云 南 植 物 研 究 2003，**25**（3）：283～284
Acta Botanica Yunnanica

云南黄芪属（豆科）新资料*

钱子刚，杨耀文
（云南中医学院中药系，云南 昆明 650200）

New Materials of *Astragalus*（Leguminosae）from Yunnan

QIAN Zi-Gang，YANG Yao-Wen
（*Department of Chinese Pharmacy*，*Yunnan College of Traditional Chinese Medicine*，Kunming 650200，China）

Abstract：A new variety *Astragalus englerianus* Ulbr. var. *gingdongensis* Z. G. Qian，var. nov. and new synonyms *Astragalus saccatocarpus* K. T. Fu，*Astragalus naignichus* Y. H. Xu et Q. R. Liu，*Astragalus voburus* Y. H. Xu et Q. R. Liu are reported in this paper.

Key words：*Astragalus*；New variety；New synonym；Yunnan
关键词：黄芪属；新变种；新异名；云南
中图分类号：Q 949　　**文献标识码**：A　　**文章编号**：0253－2700(2003)03－0283－02

黄芪属 2 000 余种是干旱地区和高山地带的一个主要的植物类群，主要分布于北温带，稀见于北美洲和大洋洲，中亚和西亚为本属的分布中心。我国 250 余种，主要分布于西北、华北、东北及西南地区。云南 51 种（其中 3 个种仅有变种分布于云南而按种处理），6 个变种。本文作者在编研《云南植物志》黄芪属的过程中，发现几个同物异名和一个新变种，报道如下。

景东长果颈黄芪　新变种

Astragalus englerianus Ulbr. var. ***gingdongensis*** Z. G. Qian，var. nov.

A var. *engleriano* recedit leguminibus 1.6－2 cm longis，ovoideis；calycibus pilis brunneis dense obtectis.

荚果卵球形，长 1.6～2 cm；花萼疏被柔毛。原变种（*A. englerianus* var. *englerianus* Ulbr.）荚果椭圆形，长 2～3 cm；花萼密被褐色柔毛。

Yunnan（云南）：Jingdong（景东），Wuliangshan（无量山），in slope，alt. 2 400 m，23. Oct. 1956，Qiu Bing-Yun（邱炳云）53026（模式标本 Holotypus！here designated，KUN）；ib.（同地），in alpine meadow，alt. 1 910 m，6. Nov. 1963，Yang Zeng-Hong（杨增宏）101428；ib.（同地），in meadow，alt. 2 200 m，28. Aug. 1959，Xu Su-Gui（许溯桂）5242.

川西黄芪（植物研究）

Astragalus craibianus Simpson（1915）；Peter-Stibal（1937－1938）；豆科图说（1955）in clavi；K. T. Fu（1982）；中国植物志（1993）. Type：Wilson 3242.

---

* 收稿日期：2002－08－21，2002－10－09 接受发表
作者简介：钱子刚（1962－）男，浙江人，副教授，主要从事中药资源及植物分类的研究。
Tel：0871－7177255. Fax：0871－7177253. E－mail：qiangzig@163. net

Astragalus saccatocarpus K. T. Fu，**植物研究** 2（1）：118. f. 1. 1982；K. T. Fu，**中国植物志** 42（1）：111. 1993，syn. nov. e descr. Type：C. W. Wang 68921（Holotype），T. T. Yu 9280（Paratype）.

Descr. add.：Legumina turgida obovoideo-ellipsoidea cum stipitibus 2 – 2.8 cm longa，apice acuta. unilocularia 4 – 5-seminibus praedita. Stipites 7 – 9 mm longi castaneo-tomentosi. Styli persistentes glari，stigmatibus sparse barbatis. Semina reniformia brunnea 2 – 2.5 mm longa.

补充描述：荚果膨胀，倒卵状椭圆形，长 2 ~ 2.8 cm **（连果柄），先端尖，基部具柄长** 7 ~ 9 mm，**密被栗色柔毛，**1 **室，含** 4 ~ 5 **颗种子；宿存花柱无毛，柱头疏生髯毛，种子肾形，褐色，长** 2 ~ 2.5 mm。

生长于海拔 3 700 ~ 4 500 m **的山坡及砾石滩。模式标本采自四川西部。**

云南：杨竞生 8880，**孙航** 0802，**青藏队** 2357，C. W. Wang 68921（PE），T. T. Yu 9280（PE）.

四川：Wilson 3242 **模式标本照片。**

根据 *A. saccatocarpus* K. T. Fu **的模式标本**（C. W. Wang 68921；T. T. Yu 9280），**作者比较了** *A. craibianus* **的模式标本照片及多份花果标本，认为两者同为多年生低矮草本，营养体的外部形态极相似，荚果同为倒卵状椭圆形，膨胀，基部具长柄，密被柔毛，**1 **室，柱头具髯毛等特征极为接近，予以合并较为合适。**

甘青黄芪（植物研究）

Astragalus tanguticus Bat.（1891）；Simpson（1915）；Peter-Stibal（1937 – 1938）；**豆科图说**（1955）*；K. T. Fu（1982）；**西藏植物志**（1985）*；Z. G. Qian（1992）；**中国植物志**（1993）. Type：Grohimailo 138.

Astragalus chingianus P. C. Li in Act. Bot. Yunnan. 11（3）：290. f. 5. 1989，non Peter-Stibal（1937 – 1938）；*A. naignichus* Y. H. Xu et Q. R. Liu in Act. Bot. Yunnan. 19（2）：190. 1997，syn. nov. e descr. Type：R. C. Ching 23519.

生长于海拔 3 000 m **的草坝中。模式标本采自青海与甘肃交界处。**

云南：R. C. Ching 23519（PE）。

青海：Grohimailo 138 **模式标本照片。**

丽江窄翼黄芪（西藏植物志）

Astragalus degensis Ulbr. var. ***rockianus*** Peter-Stibal（1937 – 1938）；Y. C. Ho（1980）；**西藏植物志**（1985）；**中国植物志**（1993）*. Type：Rock 4925，typ. non vidi.

Astragalus grubobii P. C. Li in Act. Bot. Yunnan. 11（3）：223. f. 8. 1989，non Scancz.（1974）；*A. voburus* Y. H. Xu et Q. R. Liu in Act. Bot. Yunnan. 19（2）：190. 1997，syn. nov. e descr. Type：T. T. Yu 9463.

生长于海拔 3 300 ~ 3 500 m **的灌丛中、林内。模式标本采自云南丽江。**

云南：Feng Guo-mei 23508，T. T. Yu 9463（PE），13667，13859，**中甸队** 956，**孙航** 1011，**青藏队** 1257，3084，3704，**杨竞生** s.n.，8379，R. C. Ching 21272。

文中所引标本除注明外，其余均存于昆明植物所标本馆（KUN）。